

Eine Gussfundament mit einem Durchmesser. Ein
 Absatz ist die Gussfundament 0,8 Fuß und
 verläuft nur für 2 Fuß, was ist die mittlere
 Gussfundament

$$v = 1,4 \text{ Fuß} = 0,4 \text{ Meter}$$

Es ist die mittlere Querschnitt

$$a = \frac{166 + 416}{2} = 291 \text{ Quadratfuß}$$

und die mittlere Umfang

$$u = \frac{54,106 + 64,106}{2}$$

$$= 59,106 \text{ Fuß}$$

Es ist

$$\frac{v^2}{2g} = \frac{1,4^2}{68,87} = 0,0286 \text{ Fuß}$$

Gewinn ergibt sich

$$\Delta C = \frac{2000 \cdot 59,106 \cdot 0,4 (A + B \cdot 0,4) - 291 \cdot 0,00015 \cdot 2000 \cdot \frac{2}{7}}{291 - 2 \cdot 50 \cdot 0,0286}$$

$$= \frac{43244,8 \cdot 0,000170495 - 0,04265 \cdot 571,4}{291 - 2,86}$$

$$= \frac{7,3728 - 24,9416}{288,14}$$

$$= -\frac{17,5688}{288,14} = -0,0609 \text{ Meter}$$

$$= -0,2131 \text{ Fuß}$$

Das ist eine die Tiefe am Absatz
 c_1 die 2000 Fuß vom Absatz,
 somit $c_1 = c$, so ist

$$\Delta c = c - c_1 = -0,2131 \text{ Fuß}$$

somit

$$c = c_1 - 0,2131$$

$$= 9 - 0,2131 \text{ Fuß}$$